

## خصائص المادة

## صلي المفردة بالمعنى الصحيح

المادة	هي مقياس لمقدار المادة فى جسم.
الحجم	هي صفة مميزة للشيء.
الكتلة	هي أى شىء يشغل حيزاً من الفراغ.
الخاصية	يصف مقدار الحيز الذى يشغله

## لوني الإشياء التي تشغل حيزاً

جسمك	الحرارة	الهواء
المشاعر	الكتاب	الضوء
الأفكار	الموجات	لصوت

## ضعي إشارة (√) عند الإجابة الصحيحة وإشارة (x) عند الإجابة الخاطئة:

- ( ) 1. جسم الإنسان مكون من مادة.
- ( ) 2. لا يمكن أن يشغل جسمان المكان نفسه وفي الوقت نفسه.
- ( ) 3. يخبرنا الحجم بالمساحة التي يتوزع عليها الجسم.
- ( ) 4. الكتلة والحجم هي خصائي للمادة.
- ( ) 5. يمثل كل من حجم الشيء وشكله ووزنه ولونه وصلابته ودرجة حرارته ومرونته خصائص له.

6. ( ) طعم جسم ورائحته وصوته وملمسه تعتبر خصائص أخرى للمادة.
7. ( ) تستخدم خصائص المادة للتفريق بين أنواع المواد لأن العالم ممتلئ بعدة أنواع من المواد.
8. ( ) جميع المواد تغوص في الماء.
9. ( ) بعض المواد تغوص في الماء وبعضها يطفو.
10. ( ) الأجسام ذات الكتلة الكبيرة والحجم الصغير تميل للطفو.
11. ( ) الأجسام ذات الكتلة الصغيرة والحجم الكبير تميل للغوص.
12. ( ) الأجسام التي لا تلمع على الإطلاق لها بريق باهت.
13. ( ) الماس يعكس القليل من الضوء. فهو يبدو لامعاً.
14. ( ) مشبك الورق لا ينجذب للمغناطيس ولكن له بريق.
15. ( ) الخشب ليس له خاصية مشبك الورق ولكن يطفو على الماء.
16. ( ) تعتبر العملة المعدنية من المعادن التي تمتص وتوصل الحرارة من الشمس.
17. ( ) لا ينجذب سوى بعض المعادن للمغناطيس.
18. ( ) يجذب المغناطيس الخشب والبلاستيك والماء.
19. ( ) يعتبر الحديد والنحاس موصلًا للحرارة كما أن الخشب لا يسخن بسرعة.
20. ( ) يوجد أكثر من 1000 عنصر مختلف يشكل كل المواد في العالم.
21. ( ) بعض المواد مكونة من عنصر واحد على الأغلب مثل مسمار الحديد فهو يحتوي على عنصر الحديد في أغلبه.

22. ( ) معظم المواد على الأرض مكونة من عنصر واحد.

23. ( ) ترتبط العناصر بطرق متشابهة وبمقادير مختلفة لتشكل كل شيء في عالمنا.

24. ( ) كل الأجسام مصنوعة من المادة.

### إختاري الإجابة الصحيحة:

1. ----- هي المدى الذي يستطيع أن ينثني به جسم من دون أن ينكسر. ( المرونه - الحجم - الكتلة )
2. ليس له كتله أو حجم. ( اللون - الصوت )
3. ----- يشير إلى الطريقة التي يعكس بها جسم ما الضوء. ( الغوص والطفو - البريق - المغناطيسية )
4. الريشة ----- لان كتلتها صغيرة نسبياً مقارنة بحجمها ( تطفو - تغوص )
5. ----- هي المكونات الأساسية للمادة. ( الماء - الهواء - العناصر ) .
6. ----- مكون من عنصري الهيدروجين والأكسجين. ( الهواء - الماء )
7. ----- مكون من الهيدروجين والأكسجين وعنصر ثالث يدعى الكربون. ( الماء - السكر )
8. ما هي المكونات الأساسية للمادة:

B. الخشب

A. السوائل

D. الماء

C. العناصر



## أكتبي خصائص الأناناس:

اللون (الألوان) الشكل مستدير وشائك بتي، أخضر الملمس الطعم خشن حلو



خصائص الأناناس	
الوصف	الخاصية

## صلي المفردة بالمعنى الصحيح

حسب ملمسها خشن أو رطب أو جاف أو أملس		الغوص والطفو
بعضها يوصل الحرارة كالحديد والنحاس وبعضها لا يوصل كالخشب والمطاط.		البريق
بعضها لها بريق والبعض بريقة باهت		المغناطيسية
بعضها يطفو وهي التي كتلتها كبيرة وبعضها لا يطفو وهي التي كتلتها صغيرة		توصيل الحرارة
بعضها يجذب معادن معينة كالحديد وبعضها لا تجذب كالخشب.		النسيج

## لوني باللون الأخضر الأشياء التي لا تطفو بالأشياء التي لا تطفو باللون الأحمر:

الأشياء المعدنية	تفاحة	صخرة
مسار	حزام النجاة	الأشياء الخشبية
ثلج	بقعة زيت	فلين

شمعة	مفتاح	عملة معدنية
	المرساة المعدنية	مشبك الورق

لوني باللون الأصفر المعادن التي تنجذب إلى المغناطيس

القصدير	الألمنيوم	الفولاذ
الحديد	الذهب	النحاس
الفولاذ غير القابل للصدأ	النيكل	الكوبالت

أكتب خصائص المادة:-



## خصائص المادة

## صلي المفردة بالمعنى الصحيح

المادة	هي مقياس لمقدار المادة فى جسم.
الحجم	هي صفة مميزة للشيء.
الكتلة	هي أى شىء يشغل حيزاً من الفراغ.
الخاصية	يصف مقدار الحيز الذى يشغله

## لوني الأشياء التي تشغل حيزاً

جسمك	الحرارة	الهواء
المشاعر	الكتاب	الضوء
الأفكار	الموجات	لصوت

## ضعي إشارة (✓) عند الإجابة الصحيحة وإشارة (x) عند الإجابة الخاطئة:

- ( ✓ ) جسم الإنسان مكون من مادة.
- ( ✓ ) لا يمكن أن يشغل جسمان المكان نفسه وفي الوقت نفسه.
- ( ✓ ) نخبرنا الحجم بالمساحة التي يتوزع عليها الجسم.
- ( ✓ ) الكتلة والحجم هي خصائص للمادة.
- ( ✓ ) يمثل كل من حجم الشيء وشكله ووزنه ولونه وصلابته ودرجة حرارته ومرونته

خصائص له.

6. ( ✓ ) ( طعم جسم ورائحته وصوته وملمسه تعتبر خصائص أخرى للمادة.
7. ( ✓ ) ( تستخدم خصائص المادة للتفريق بين أنواع المواد لأن العالم ممتلئ بعدة أنواع من المواد.
8. ( × ) ( جميع المواد تغوص في الماء.
9. ( ✓ ) ( بعض المواد تغوص في الماء وبعضها يطفو.
10. ( × ) ( الأجسام ذات الكتلة الكبيرة والحجم الصغير تميل للطفو.
11. ( × ) ( الأجسام ذات الكتلة الصغيرة والحجم الكبير تميل للغوص.
12. ( ✓ ) ( الأجسام التي لا تلمع على الإطلاق لها بريق باهت.
13. ( × ) ( الماس يعكس القليل من الضوء. فهو يبدو لامعاً.
14. ( × ) ( مشبك الورق لا يجذب للمغناطيس ولكن له بريق.
15. ( ✓ ) ( الخشب ليس له خاصية مشبك الورق ولكن يطفو على الماء.
16. ( ✓ ) ( تعتبر العملة المعدنية من المعادن التي تمتص وتوصل الحرارة من الشمس.
17. ( ✓ ) ( لا يجذب سوى بعض المعادن للمغناطيس.
18. ( × ) ( يجذب المغناطيس الخشب والبلاستيك والماء.
19. ( ✓ ) ( يعتبر الحديد والنحاس موصلًا للحرارة وكما أن الخشب لا يسخن بسرعة.
20. ( × ) ( يوجد أكثر من 1000 عنصر مختلف يشكل كل المواد في العالم.
21. ( ✓ ) ( بعض المواد مكونة من عنصر واحد على الأغلب مثل مسمار الحديد فهو يحتوي على عنصر الحديد في أغلبه.

22. ( × ) معظم المواد على الأرض مكونة من عنصر واحد.

23. ( × ) ترتبط العناصر بطرق متشابهة وبمقادير مختلفة لتشكل كل شيء في عالمنا.

24. ( ✓ ) كل الأجسام مصنوعة من المادة.

### إختاري الإجابة الصحيحة:

1. ----- هي المدى الذي يستطيع أن ينثني به جسم من دون أن ينكسر. ( المرونة - الحجم - الكتلة )

2. ليس له كتله أو حجم. ( اللون - الصوت )

3. ----- يشير إلى الطريقة التي يعكس بها جسم ما الضوء. ( الغوص والطفو - البريق - المغناطيسية )

4. الريشة ----- لان كتلتها صغيرة نسبياً مقارنة بحجمها ( تطفو - تغوص )

5. ----- هي المكونات الأساسية للمادة. ( الماء - الهواء - العناصر ).

6. ----- مكون من عنصري الهيدروجين والأكسجين. ( الهواء - الماء )

7. ----- مكون من الهيدروجين والأكسجين وعنصر ثالث يدعى الكربون. ( الماء - السكر )

8. ما هي المكونات الأساسية للمادة:

B. الخشب

A. السوائل

D. الماء

C. العناصر

### أكتبي خصائص الأناناس:

خصائص الأناناس	
الوصف	الخاصية
بني، أخضر	اللون (الألوان)
مستدير وشائك	الشكل



### صلي المفردة بالمعنى الصحيح

حسب ملمسها خشن أو رطب أو جاف أو أملس		الفوص والطفو
بعضها يوصل الحرارة ك الحديد والنحاس وبعضها لا يوصل كالخشب والمطاط.		البريق
بعضها لها بريق والبعض بريقة باهت		المغناطيسية
بعضها يطفو وهي التي كتلتها كبيرة وبعضها لا يطفو وهي التي كتلتها صغيرة		توصيل الحرارة
بعضها يجذب معادن معينة ك الحديد وبعضها لا تجذب ك الخشب.		النسيج

### لوني باللون الأخضر الأشياء التي تطفو والأشياء التي لا تطفو باللون الأحمر:

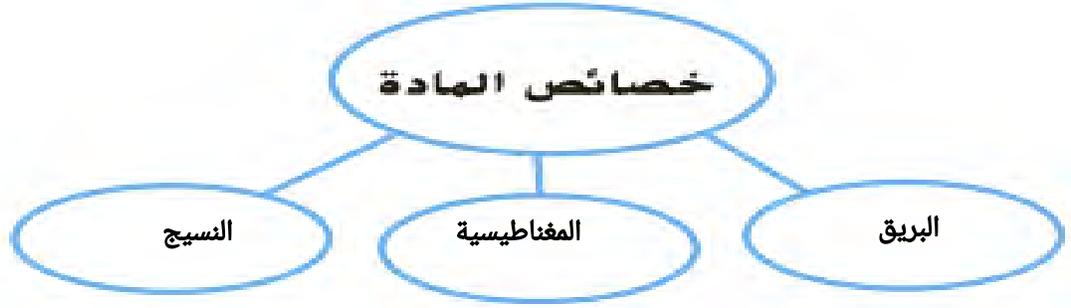
الأشياء المعدنية	تفاحة	صخرة
مسمار	حزام النجاة	الأشياء الخشبية
ثلج	بقعة زيت	فلين

شمعة	مفتاح	عملة معدنية
	المرساة المعدنية	مشبك الورق

لوني باللون الأصفر المعادن التي تنجذب إلى المغناطيس

القصدير	الألمنيوم	الفولاذ
الحديد	الذهب	النحاس
الفولاذ غير القابل للصدأ	النيكل	الكوبالت

أكتبي خصائص المادة:-



خصائص المادة أيضا:

توصيل الحرارة  
الغوص أو الطفو